

04/12/2016

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





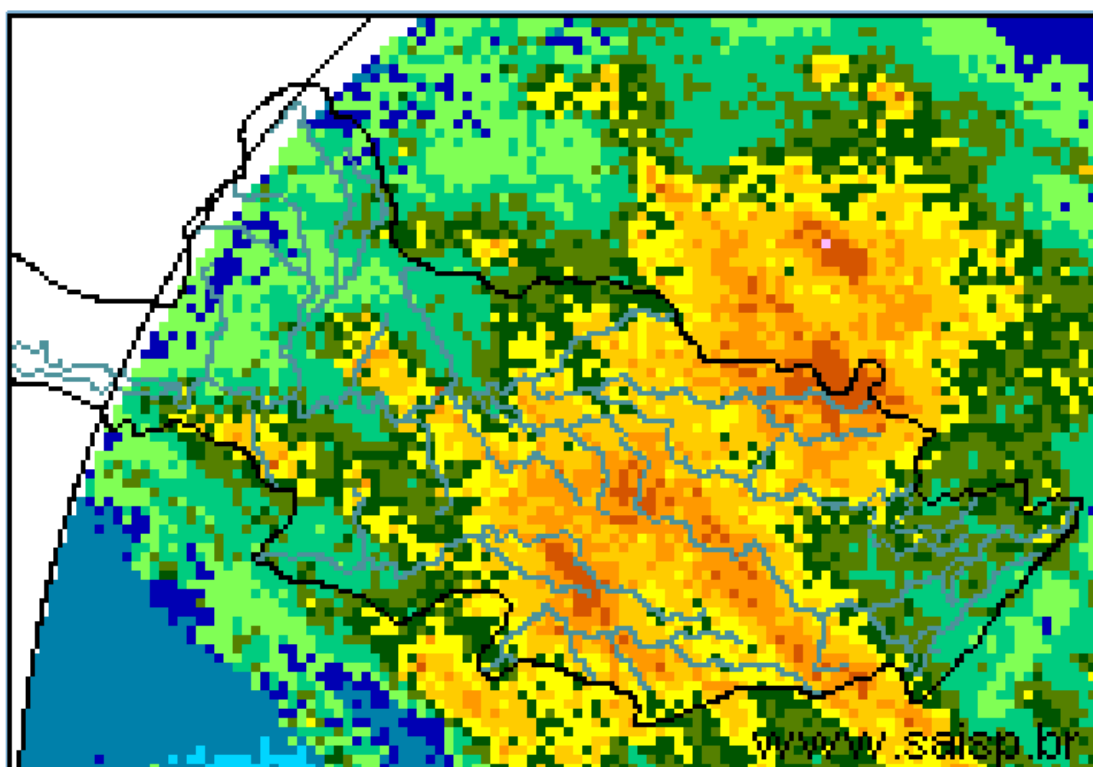
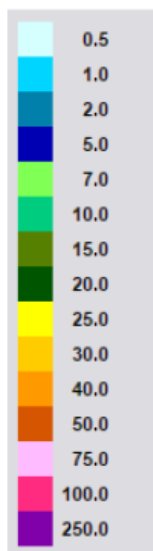
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

03/12/2016 7h00min às 04/12/2016 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

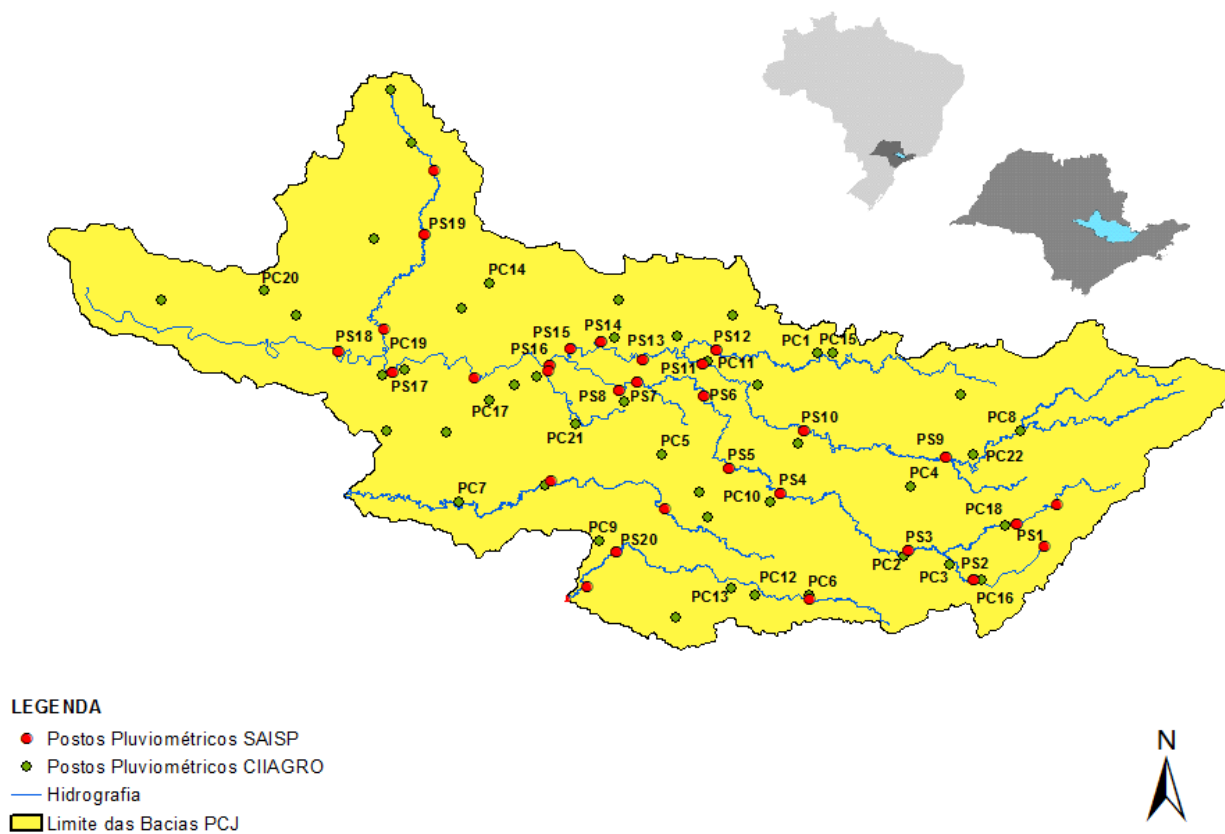
Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP e do Ciiagro nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016											Chuva acumulada das 7h de 03/12/2016 às 7h de 04/12/2016 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 04/12/2016 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PS16	Americana	231,8	188,6	183,8	5,0	124,4	179,6	5,6	37,0	19,8	121,6	117,8	29,60	29,60	214,3	13,8%
PC1	Amparo	224,5	226,1	308,9	13,4	109,7	187,0	2,1	40,4	27,6	142,1	137,9	10,90	10,90	198,1	5,5%
PC2	Atibaia	275,1	289,2	196,6	8,4	87,8	161,5	2,3	48,1	26,2	129,5	98,2	28,70	28,70	191,6	15,0%
PS3	Atibaia	255,6	319,0	184,4	4,2	97,0	178,2	7,8	54,4	29,0	137,8	137,6	23,00	23,00	172,5	13,3%
PC3	Bom Jesus dos Perdões	219,9	214,6	114,8	0,3	65,2	91,5	5,2	18,4	14,6	131,7	132,3	*	0,00	194,8	*
PC4	Bragança Paulista	295,9	141,4	145,0	7,2	93,3	176,7	2,8	43,9	34,6	158,9	126,9	*	0,50	197,0	0,3%
PS9	Bragança Paulista	125,3	71,3	110,0	2,3	43,0	80,0	1,1	9,0	*	68,8	65,0	0,00	0,50	149,3	0,3%
PC5	Campinas	274,3	225,7	249,9	7,1	78,7	203,3	1,8	58,4	35,1	144,1	154,1	21,60	21,60	215,5	10,0%
PS6	Campinas	305,3	217,8	174,5	4,8	83,3	176,3	1,8	33,2	22,5	118,3	166,6	27,50	27,50	138,1	19,9%
PC6	Campo Limpo Paulista	265,8	194,6	174,2	31,0	100,1	207,4	7,3	50,8	34,5	121,6	164,5	19,30	19,30	181,1	10,7%
PC7	Capivari	182,9	290,5	203,8	4,4	132,0	201,6	6,0	48,1	32,6	130,7	124,0	9,70	9,70	179,2	5,4%
PS14	Cosmópolis	177,0	75,5	178,3	5,8	124,3	169,6	5,3	32,4	29,5	165,0	142,8	30,00	30,00	190,7	15,7%
PC8	Extrema	241,4	264,4	153,2	8,0	94,6	177,1	1,0	49,3	21,1	172,5	160,1	*	0,20	190,4	0,1%
PC9	Indaiatuba	244,5	185,3	146,0	19,0	82,7	178,0	3,8	50,8	46,2	108,4	134,7	14,50	14,50	203,6	7,1%
PS20	Indaiatuba	239,0	291,8	208,8	19,2	94,4	222,2	5,0	53,0	37,2	127,0	120,0	18,00	18,00	177,9	10,1%
PC10	Itatiba	277,2	201,3	277,2	5,1	89,0	239,6	3,0	*	*	*	168,0	*	*	196,0	*
PS4	Itatiba	217,5	293,2	300,5	4,8	95,8	219,8	2,9	47,2	25,3	156,3	142,0	40,00	40,00	167,2	23,9%
PC11	Jaguariúna	292,1	175,1	174,0	5,1	145,6	175,0	1,8	35,9	32,9	163,0	184,6	19,30	19,30	206,7	9,3%
PS11	Jaguariúna	283,2	171,2	160,0	12,0	96,8	176,8	4,0	77,2	32,4	129,4	155,8	17,20	17,20	160,5	10,7%
PS12	Jaguariúna	226,6	138,4	162,2	5,2	105,6	144,2	1,8	13,6	28,0	158,0	188,2	21,20	21,20	220,5	9,6%
PC12	Jundiá	204,3	245,8	270,5	4,7	102,0	211,8	6,3	56,4	60,0	105,5	157,8	19,10	19,10	202,7	9,4%

*Dado indisponível

*Dados até 01/12/2016

*Dados até 02/12/2016

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do CIIAGRO e do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	Chuva acumulada mensal em 2016											Chuva acumulada das 7h de 03/12/2016 às 7h de 04/12/2016 (mm)	Chuva acumulada dezembro (mm) (até 04/12/2016 7h00min)	Chuva média mensal de dezembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro				
PC13	Jundiaí - ETEC	242,8	315,9	417,2	6,7	121,0	230,3	5,8	58,4	38,9	129,5	128,2	39,60	39,60	165,9	23,9%
PC14	Limeira	271,5	109,3	186,4	9,0	139,1	153,5	0,8	30,0	22,1	138,9	181,3	*	0,00	188,0	*
PS15	Limeira	303,6	230,8	145,5	6,3	126,0	148,8	2,6	34,3	19,8	179,3	135,5	11,00	11,00	173,0	6,4%
PC15	Monte Alegre do Sul	233,1	201,1	246,2	11,5	131,7	223,4	2,6	61,2	28,5	161,1	125,1	20,60	20,60	229,2	9,0%
PS10	Morungaba	184,6	242,3	210,0	45,0	100,5	197,8	3,2	54,4	26,8	127,0	135,3	13,00	13,00	116,6	11,2%
PC16	Nazaré Paulista	185,8	253,4	206,6	8,0	79,2	231,6	5,9	46,6	46,3	211,4	149,0	17,00	17,30	177,0	9,8%
PS2	Nazaré Paulista	315,1	156,3	175,0	3,3	108,0	203,8	4,0	46,2	36,8	184,0	132,8	17,00	17,20	188,9	9,1%
PC17	Nova Odessa	298,3	181,2	204,5	12,4	89,0	183,2	1,8	39,1	25,7	149,7	115,4	*	0,00	192,2	*
PS7	Paulínia	342,8	211,0	126,3	8,3	97,0	142,5	2,6	36,9	18,3	113,8	144,0	32,50	32,50	192,9	16,9%
PS8	Paulínia	271,0	225,4	179,6	6,8	122,0	168,2	5,6	40,0	35,2	142,2	143,0	18,80	18,80	274,9	6,8%
PS13	Paulínia	251,8	193,6	174,8	14,8	95,0	161,6	4,4	28,6	23,2	147,2	157,4	27,20	27,20	232,7	11,7%
PC18	Piracaia	306,3	204,4	229,8	8,0	86,4	205,7	1,8	40,5	25,5	188,1	118,0	7,90	8,20	226,6	3,6%
PS1	Piracaia	312,2	175,8	183,3	3,3	77,5	188,8	2,3	43,2	28,8	184,3	127,3	11,20	11,70	205,9	5,7%
PC19	Piracicaba	498,8	169,7	103,0	6,1	94,2	161,6	2,9	35,9	27,1	96,5	197,5	17,30	17,60	189,9	9,3%
PS17	Piracicaba	298,5	184,3	139,5	7,5	105,8	177,0	2,8	33,9	19,3	136,1	254,8	29,00	29,00	188,5	15,4%
PS18	Piracicaba (Artemis)	154,0	141,4	100,6	6,8	129,4	189,6	6,4	41,8	26,8	122,4	164,4	28,60	28,60	207,4	13,8%
PS19	Rio Claro	226,8	116,4	145,8	4,4	107,6	84,4	2,0	37,0	12,4	77,2	120,8	15,80	15,80	207,8	7,6%
PC20	São Pedro	327,7	*	*	*	*	*	*	*	*	25,1	173,8	*	*	224,3	*
PC21	Sumaré	264,3	210,5	128,0	5,6	84,4	177,2	*	*	*	74,5	121,1	*	*	200,1	*
PS5	Valinhos	266,8	346,6	242,8	11,8	94,0	203,0	3,0	46,6	29,0	142,0	144,2	34,20	34,20	193,0	17,7%
PC22	Vargem	264,0	207,9	248,4	10,3	89,8	176,7	2,9	39,4	24,2	158,3	163,4	18,50	18,80	196,9	9,5%

*Dado indisponível

*Dados até 01/12/2016

*Dados até 02/12/2016

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
 PC = posto pluviométrico do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO)
 As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

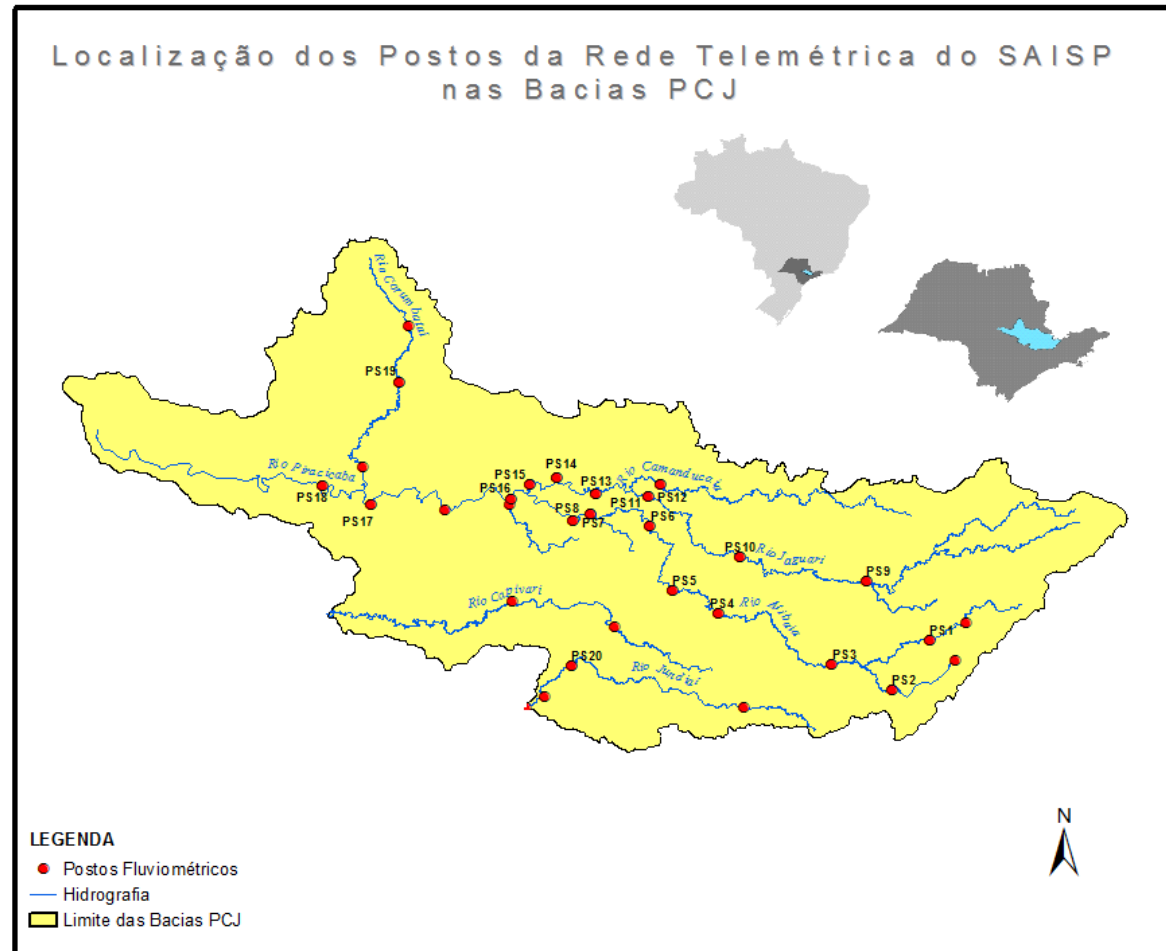
Fonte: CIIAGRO



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,80	2,20	2,60	3,00
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,50	2,80
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,40	2,60	2,80	3,00
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,10	5,50	5,90	6,30
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,40	3,70	3,90	4,30
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,10	2,40	2,70	3,00
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,80	3,10	3,40	3,70
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	*	*	*
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,80	4,20	4,60	5,00
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,60	2,90	3,20	3,50
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,20	2,50	2,80	3,10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,10	3,60	4,10	4,60
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	*	*	*
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,00	10,00	11,00	12,00
PS15	Rio Jaguari na Foz / Limeira	4D-013T	3,30	3,90	4,00	4,20
PS16	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	4D-010T	6,80	7,20	7,60	8,00
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,00	3,50	4,00	4,50
PS19	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,06	3,56	4,06	4,56
PS20	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,08	6,58	7,08	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

04/12/2016			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Posto de medição	Código do Posto	Vazão do rio 04/12/2016 07 h	Nível do rio 04/12/2016 07 h	Vazão Média Histórica de Dezembro	Vazão as 7h/Vazão media	Vazão 04/12/15 07:00	Relação Q (04/12/16) 7h / Q (04/12/15) 7h	Nível Médio Histórico de Dezembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 04/12/15 07:00	Relação Flu (04/12/16) 7h / Flu (04/12/15) 7h	
		(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%	
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,69	0,69	1,74	60,24 % Abaixo	0,75	7,91 % Abaixo	1,41	50,91 % Abaixo	1,47	53,14 % Abaixo
PS2	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,08	1,33	2,16	50,01 % Abaixo	1,07	0,77 % Acima	1,32	1,12 % Acima	1,44	7,67 % Abaixo
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	8,05	2,18	10,08	20,17 % Abaixo	8,80	8,51 % Abaixo	2,01	8,27 % Acima	2,28	4,55 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	16,98	4,45	24,93	31,88 % Abaixo	13,04	30,25 % Acima	4,48	0,64 % Abaixo	4,24	5,04 % Acima
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	24,15	1,33	25,91	6,81 % Abaixo	14,51	66,49 % Acima	1,35	1,15 % Abaixo	1,03	29,25 % Acima
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	29,72	1,15	33,03	10,03 % Abaixo	14,05	111,47 % Acima	1,30	11,52 % Abaixo	0,77	50,33 % Acima
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	28,84	2,31	37,73	23,56 % Abaixo	18,54	55,52 % Acima	2,28	1,4 % Acima	2,14	7,82 % Acima
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	2,39	60,24	*	*	*	2,02	18,09 % Acima	1,79	33,33 % Acima
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,13	0,97	8,59	86,84 % Abaixo	5,58	79,73 % Abaixo	1,11	12,25 % Abaixo	1,61	39,92 % Abaixo
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,41	1,25	15,34	64,74 % Abaixo	30,03	81,99 % Abaixo	0,99	25,83 % Acima	2,09	40,32 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	8,53	1,39	20,70	58,79 % Abaixo	2,09	307,26 % Acima	0,91	53,4 % Acima	1,92	27,45 % Abaixo
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	8,89	0,66	18,23	51,24 % Abaixo	20,30	56,2 % Abaixo	0,90	27,05 % Abaixo	1,28	48,26 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,16	*	*	*	*	2,30	37,27 % Acima	3,63	12,94 % Abaixo
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	17,35	0,91	46,28	62,51 % Abaixo	47,12	63,18 % Abaixo	1,48	38,42 % Abaixo	1,72	47,09 % Abaixo
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	122,71	2,10	127,63	3,85 % Abaixo	125,59	2,3 % Abaixo	2,05	2,56 % Acima	2,12	0,94 % Abaixo
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	164,23	1,72	149,68	9,72 % Acima	247,67	97,25 % Abaixo	1,59	8,17 % Acima	2,22	22,52 % Abaixo
PS19	Rio Corumbataí em Batovi / Rio Claro	4D-042T	6,82	0,93	9,14	25,38 % Abaixo	*	*	1,78	47,75 % Abaixo	3,63	74,37 % Abaixo
PS20	Rio Jundiá - Itaicí / Indaiatuba	4E-017	20,62	2,08	13,20	56,25 % Acima	9,53	100 % Abaixo	1,69	23,22 % Acima	1,74	19,54 % Acima

Q= Vazão *Dados indisponíveis

Flu= Nível As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos.

Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês

Nível publicado no site do SAISP - 532,37 / OFFSET - 531,44 / Cálculo - (532,37 - 531,44) = (0,93m)

Nível publicado no site do SAISP - 550,01 / OFFSET - 547,927 / Cálculo - (550,01 - 547,927) = (2,083m)

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP